

Trošenje: IZ PRVE RUKE

Vaš odabir habajuće pločice utiče na vaše poslovanje. Skraćenjem vremena popravka i zamjene te povećanjem ukupne produktivnosti vašeg poslovanja, Hardox® maksimizira performanse opreme i mašina u pogledu trošenja.

Zahvaljujući dosljednim svojstvima, performanse Hardox®-a ostaju nepromijenjene čitav radni vijek. Zbog toga je njegov radni vijek vrlo predvidljiv, što omogućuje racionalizaciju intervala popravka.

Zahvaljujući kombinaciji njegove visoke tvrdoće, visoke čvrstoće i dobre žilavosti, Hardox® se može upotrebljavati u raznim primjenama, od sječe šuma i priprema tla do radova asfaltiranja.

U čemu je tajna vrhunske performanse Hardox®-a? Procesi proizvodnje uključuju najsavremenije metalurško čišćenje čelika i jedinstven proces kaljenja, što rezultira habajućim pločicama izuzetne tvrdoće, žilavosti i prikladnosti za održavanje.

Stručnost vama na usluzi

Pored pločice, SSAB vam pruža i stručnost. Dijelimo svoje znanje s vama putem naših funkcija tehničke podrške.

Tehnička podrška ima stručnjake koji vam mogu pomoći u optimizaciji vašeg proizvoda iz konstrukcijske perspektive i koji su posvećeni razvoju tehničkog znanja o trošenju. Nudimo vam pristup doktorima nauka i stručnjacima s desetljećima iskustva u rješavanju problema s trošenjem. Možete dobiti primijenjenu podršku i informacije o komponentama koje su kritične u pogledu trošenja.

Informacije o trošenju

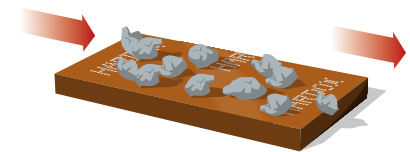
Postoje različiti oblici trošenja i svaki od njih različito djeluje na radni vijek vaše primjene.

Najčešće vrste trošenja su klizno trošenje i udarno trošenje. Uobičajena vrsta trošenja je i trošenje gnječenjem koje uzrokuju abrazivne čestice zaglavljene između dviju krutih površina u uskom razmaku.

Svaka vrsta stijene sastoji se od jedinstvenog skupa minerala koji isto tako doprinosi pojavi specifične vrste oštećenja uslijed abrazijskog trošenja.

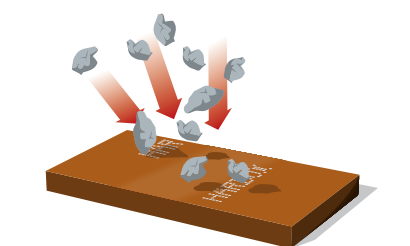
Softver WearCalc, dostupan kod naših tehničkih menadžera, opisuje i izračunava relativne razlike između materijala. Time vam se omogućuje predviđanje relativnog radnog vijeka i poređenje različitih rješenja za probleme trošenja.

Bez obzira na vašu primjenu i stanje trošenja, Hardox® je vaša karta za izvanredne performanse u pogledu trošenja.



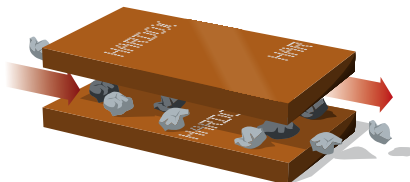
Klizanje

Kod kliznog trošenja, abrazivna tijela kao što su kameni agregati mogu se slobodno klizati i kotrljati. Radni vijek može se znatno produžiti odabirom tvrdog tipa Hardox®-a.



Udar

Kod udarnog trošenja, kameni agregati udaraju o površinu habajuće komponente pod različitim uglovima. I ovdje se radni vijek može znatno produžiti odabirom tvrdog tipa Hardox®-a.



Gnječenje

Kod trošenja gnječenjem teže je odrediti poboljšanje u pogledu radnog vijeka habajućih komponenta. Međutim, povećana tvrdoća Hardox® pločice često znatno produžava radni vijek.

HARDOX®
WEAR PLATE

SSAB je nordijska i američka čeličana. SSAB nudi proizvode i usluge dodane vrijednosti razvijene u bliskoj saradnji sa svojim kupcima u cilju stvaranja snažnijeg, lakšeg i održivijeg svijeta. SSAB ima zaposlenike u više od 50 zemalja. SSAB ima proizvodne pogone u Švedskoj, Finskoj i SAD-u. Kompanija SSAB uvrštena je na burzu Nasdaq OMX Nordic Exchange u Stockholmu i sekundarno kotira i na burzi Nasdaq OMX u Helsinkiju.

HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX® NA MJESTU PRIMJENE Cestogradnja

Dio vašeg uspjeha



030-36-Hardox® Na mjestu primjene Cestogradnja-V4-2020-April-M

Hardox® – Kompletan asortiman proizvoda

Uvijek ćete pronaći Hardox® pločicu koja odgovara vašem problemu s trošenjem. Zahvaljujući širokom rasponu tipova tvrdoće, debljinama i i širinama koje možete odabrati, uvijek ćete moći maksimizirati performanse vaše primjene.

Hardox® 400 i 450 su svestrane habajuće pločice visoke žilavosti, dobre savitljivosti i izvrsne zavarljivosti.

Hardox® 500 je žilava, savitljiva i zavarljiva pločica otporna na abraziju, koja se upotrebljava u primjenama koje zahtijevaju visoku otpornost.

Hardox® 550, tvrdoće po Brinellu od 550 i žilavosti jednake Hardox®-u 500, konstruisana je za produženje radnog vijeka, ali ne na štetu smanjene otpornosti na pucanje.

Hardox® 600 ima tvrdoću po Brinellu od 600, ali još uvijek se može rezati i zavarivati — izvrsna pločica za primjene visokih performansi.

Hardox® HiTuf je pločica otporna na trošenje, vrlo visoke žilavosti predviđena za habajuće elemente teških dijelova koji zahtijevaju izuzetnu otpornost na trošenje i pucanje.

Hardox® Extreme predviđena je za primjene koje zahtijevaju izuzetno visoku otpornost na abraziju. Može zamijeniti skupe habajuće proizvode kao što su tvrdo navarene prekrivne pločice i bijelo željezo s visokim sadržajem hroma. Bez obzira na tvrdoću, može se zavarivati, rezati, glodati i bušiti uz primjenu standardnih radioničkih praksi.

SSAB

SE-613 80 Oxelösund
Švedska

Tel.: +46 155 25 40 00
Faks: +46 155 25 40 73
contact@ssab.com

www.hardox.com

SSAB

SSAB

Priprema tla za cestogradnju postavlja visoke zahtjeve za mašine i materijale...



CIKLUS CESTOGRADNJE

- 1. Hidraulični čekić
- 2. Kašika bagera
- 3. Kašika
- 4. Kašika bagera
- 5. Drobilica
- 6. Kašika
- 7. Kašika
- 8. Asfaltna baza
- 9. Samoistovarivač (asfalt)
- 10. Samoistovarivač (šljunak)
- 11. Buldožer
- 12. Motorni grejder
- 13. Valjak za asfalt
- 14. Asfalter
- 15. Samoistovarivač (asfalt)
- 16. Glodalica za asfalt



Hidraulični čekić
Hardox® 400/450 u kućištu hidrauličnog čekića koje je izloženo trošenju uslijed stijena.



Kašika bagera
Hardox® 450/500/550 u kašiki bagera. Hardox® se može upotrebljavati u cijeloj kašiki ili samo u reznom bridu i na stranama, zavisno od stanja u pogledu trošenja.



Kašika
Hardox® 450/500/550 u cijeloj kašiki ili u reznom bridu i na stranama, zavisno od stanja u pogledu trošenja.



Klizna staza
U kliznoj stazi koja vodi u drobilicu, Hardox® 500/550/600 je očit izbor u teškom okruženju.



Drobilica
Hardox® 500/550 kao obloge u unutrašnjim dijelovima u područjima s visokim trošenjem.



Asfaltna baza
Hardox® 450/500/550 kao obloge i u kliznim stazama za šljunak. Hardox® 450/500 u krilcima bubnja. Hardox® 450/500 u transportnom spremniku od bubnja do dopremnog vratila kamiona.



Karoserija samoistovarivača
Hardox® 450/500 u karoseriji samoistovarivača i samoistovarnih vozila. Hardox® je izvanredan borac protiv trošenja u ovim primjenama. Hardox® ima i sjajnu otpornost na udarce, što ga čini izvrsnim konstrukcijskim rješenjem.



Buldožer
Hardox® 450/500/550 u nožu buldožera.



Motorni grejder
Hardox® 450/500/550 u noževima motornog grejdera.



Asfalter
Hardox® 450/500/550 u estrih pločama.